



**NOMBRE:** Marilyn Montserrat Castro P

**DOCENTE:** Dra. Karen Michelle Bolaños P

**ACTIVIDAD:** Mapa conceptual/ homeostasia y coagulación

**FECHA Y GRUPO:** 2B. 30-05-25

# Homeostasia Y COAGULACION

Es la prevención de la pérdida de sangre y la formación de un coágulo sanguíneo como resultado de la coagulación sanguínea.

## Mecanismos de la hemostasia

1. Vasoconstricción

2. Formación de un tapón de plaquetas

3. Formación de un tapón de plaquetas

4. Proliferación final del tejido fibroso

## Vasoconstricción

Estrechamiento súbito y breve de un vaso sanguíneo

Este va reducir temporalmente el flujo sanguíneo

La contracción es el resultado de:

1. Un espasmo miógeno local

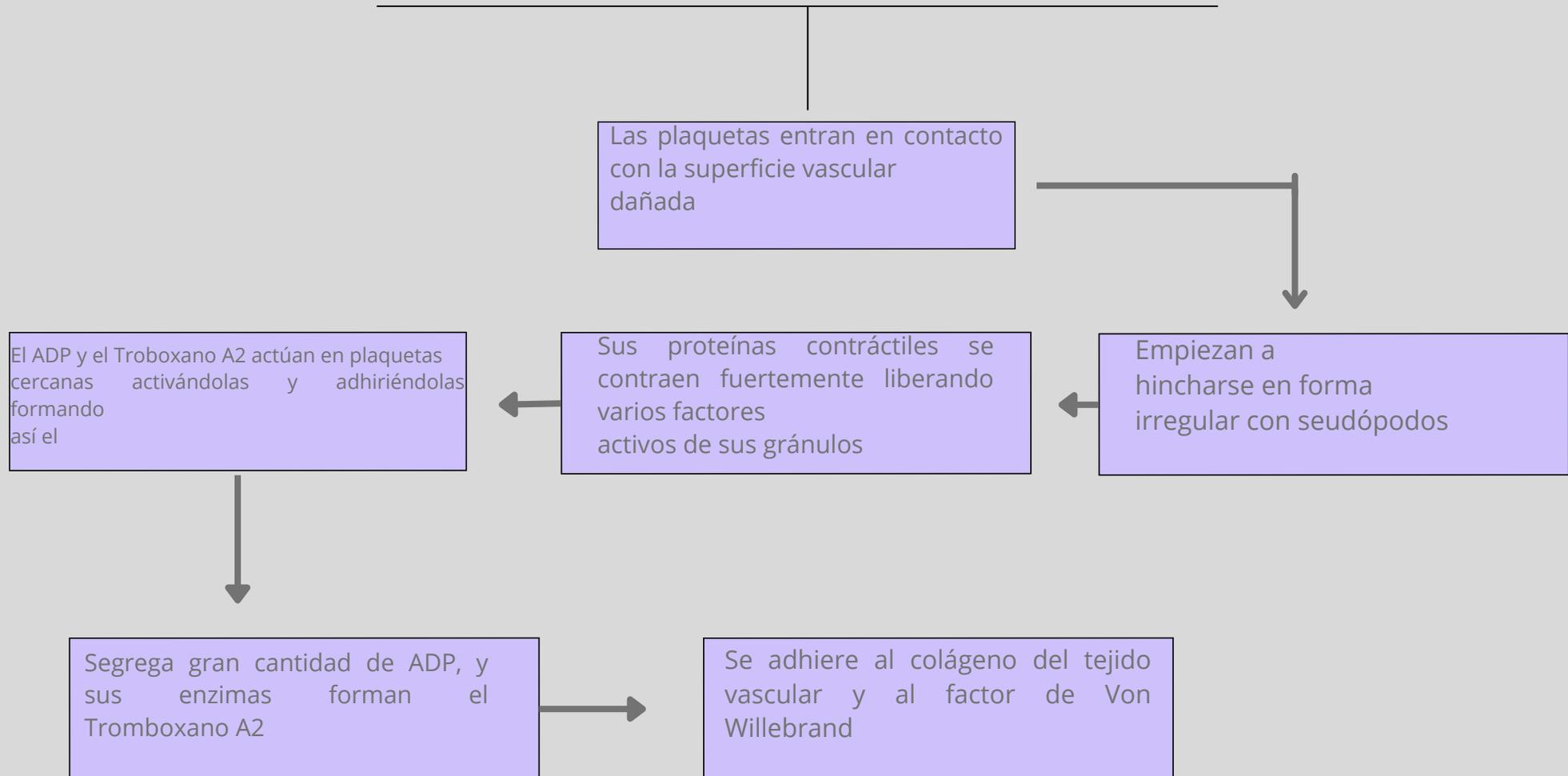
3. Los factores autacoides locales

2. Los reflejos nerviosos

# Formación de un tapón plaquetario



# Mecanismo del tapón plaquetario



# Formación de un coágulo sanguíneo

La coagulación sanguínea lleva a cabo en 15 a 20 segundos si el daño es grave (vía extrínseca) y en 1 a 2 minutos si fue menor (vía intrínseca)



Se lleva a cabo por medio de :

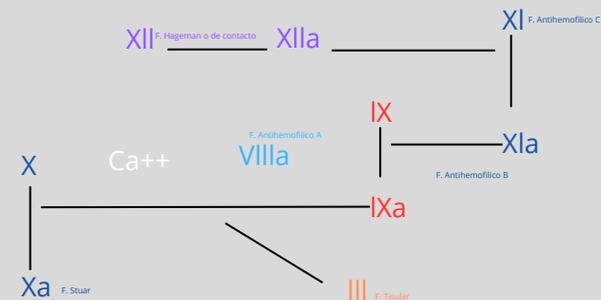
## CASCADA DE COAGULACIÓN

### Vía intrínseca

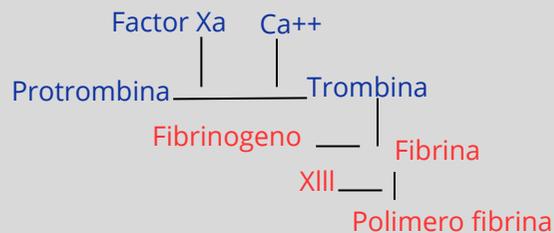
### vía extrínseca

Actúa en lo extravascular, y es la vía más rápida de 15 segundos

Actúa en los intravascular, y es la vía más lenta de 15 segundos



### Vía Común



# **Bibliografía :**

Guyton y Hall, tratado de fisiología médica 14<sup>a</sup>  
edición. John. E. Hall  
Michael. E. Hall